

Sterowniki diod LED typu -SN3910/SN3912 firmy SI-EN



Jeśli potrzebujecie Państwo źródła jasnego światła, a zastosowanie oświetlenia żarowego nie jest wskazane – to **SI-EN** ma rozwiązanie, układy serii SN931x do sterowania diodami LED typu High Brightness (HB) z możliwością zasilania bezpośrednio z sieci 220V. Efektywność diod LED o białej barwie świecenia stale rośnie więc wymiana oświetlenia tradycyjnego na LEDowe jest możliwa i uzasadniona.

Napięcie zasilające dla drivera LEDów mieści się w przedziale 8V do 450V DC oraz 110V do 220V napięcia zmiennego. Układ SN9310 posiada funkcję regulacji jasności świecenia realizowaną przy pomocy PWM (Pulse-Width-Modulation) z zakresem regulacji 0-100%. Dla kompensacji temperaturowej układ SN9310 może współpracować z czujnikiem typu rezystancyjnego NTC.

Parametry:

- Napięcie zasilające w przedziale- 8Vdc do 450Vdc lub 110Vac/220Vac
- Stały prąd zasilania diod LED w zakresie 20mA do 1A
- Wysoka sprawność (>90%)
- Częstotliwość przełączania - 2MHz
- Funkcja regulacji jasności
- Mała ilość zewnętrznych elementów
- Możliwość kompensacji temperaturowej (tylko SN3910)

Zastosowania:

- DC/DC lub AC/DC sterowanie LED
- Oświetlenie typu LED –dekoracyjne, sygnałowe
- Źródło stałego prądu
- Oświetlenie podstawowe

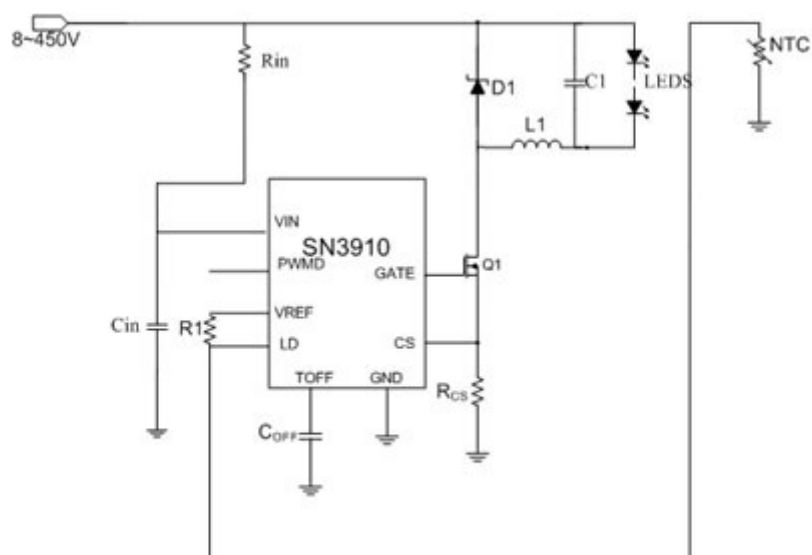
SN3910UIR1

- LED-sterownik z kompensacją temperaturową
- Obudowa typu SOP-8
- zakres temperatur pracy: -45°C do +80°C

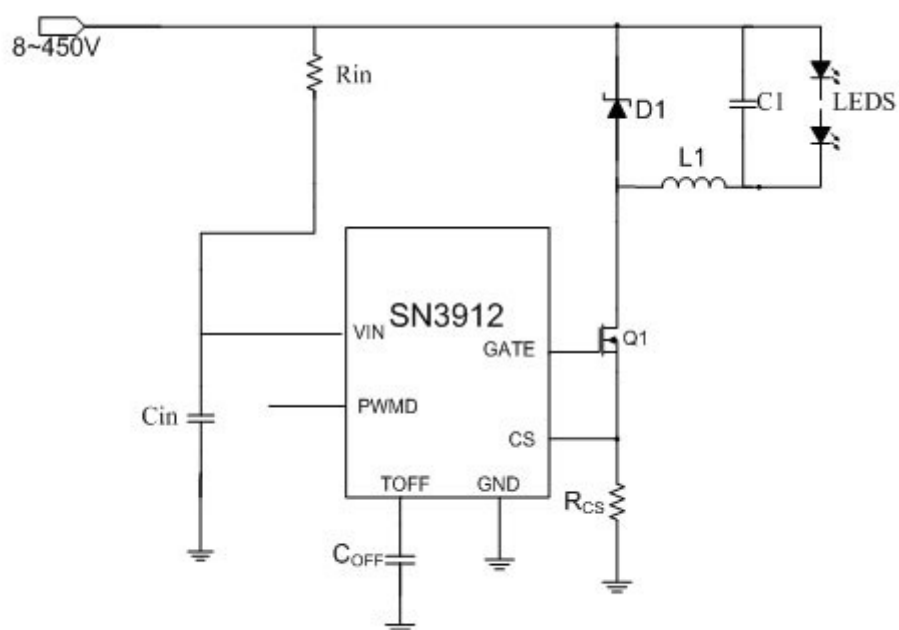
SN3912UIR1

- LED- Sterownik
- Obudowa SOT23-6
- Zakres temperatur pracy: -45°C do +80°C

Schemat aplikacyjny SN3910:



Schemat aplikacyjny SN3912:



Zapytaj o SN3910/3912